BEITRAG

ZUR

Käferfauna Madagascars.

III [1]).

Missions scientifiques de M. Ch. Alluaud aux îles Séchelles (1892) et à Diego-Suarez, Madagascar (1893). Scolytidae et Platypodidae.

Von CAMILLO SCHAUFUSS in MEISSEN.

SCOLYTIDAE.

1. **Stephanoderes vulgaris** n. sp.

Elongatus, cylindricus, piceus, antennis testaceis, pedibus castaneis, subnitidus. Oculi transversi nigri subopaci, granulosi. Caput convexum, densissime vix perspicue rugulosum et antice asperatum; margo anticus pilis flavidis dense vestitus. Prothorax rufopiceus, semiobovatus, latitudine vix longior, basi truncatus et marginatus; anguli postici obtusi rotundati; in margine apicali tuberculis sex satis distinctis prominulis notatus; dorsum nitidum aequaliter gibboso-elevatum, rotundatum, anterius tuberculis numerosis sparsis scabratum, plaga tuberculorum lata rotundata, posterius ruguloso-exasperatum nec non infuscatum et subopacum, utrinque leviter impressum. Elytra cylindrica, *non* duplicis thoracis longitudinis, lateraliter post mediam partem vix ampliata, dein ad apicem rotundata, nigro-picea, subnitida, profunde punctato-striata; interstitia angustiora, convexa, setis obtusis confertis

---

1) I. *Nunquam otiosus* 1890; II. *Tijdschr. v. Entom.* XXXIV 1891.

pallidis uniseriatim adspersa; apex modice declivis convexe rotundatus, integer.

Long.: 1,5 mm.

Sechellen, La Digue.

Die von Herrn Alluaud in Anzahl gesammelte neue Art steht dem kleineren madagassischen Stephanoderes communis m. am nächsten, ähnelt aber sonst dem mexicanischen Stephanoderes pulverulentus Eichh., von dem sie durch grössere und längere Form und, von der Seite gesehen, regelmässiger ansteigendes Dorsum des Thorax abweicht. Die Einsenkung hinter der Höhe fällt also weniger auf, die bei pulverulentus, entgegen der Angabe in der Diagnose, wie ich aus der Eichhoffschen Type constatiren kann, doch vorhanden ist.

2. **Xyleborus kraatzi** Eichh.

Sechellen; Mahé, 5 Exemplare. La Digue, 1 Exemplar.

3. **Xyleborus badius** Eichh.

Mayotte de Faymoreau, 3 Exemplare. La Digue, 1 Exemplar.

4. **Xyleborus mascarensis** Eichh.

Madagascar; Diego Suarez, 2 Exemplare.

5. **Xyleborus confusus** Eichh.

Sechellen; La Digue, 4 Exemplare. Madagascar; Diego Suarez, 1 Exemplar.

Von den in Eichhoffs Sammlung befindlichen Stücken aus Madagascar und von der Goldküste nicht zu unterscheiden, von den südamerikanischen Eichhoffschen Typen nur durch Grösse (3 mm.) verschieden.

Es will mir scheinen, als ob alle vier vorgenannte Arten, die zusammen von den verschiedensten Fundorten eintreffen, Collectivbegriffe sind, welche der Klärung bedürfen. Solche ist weder Eichhoff, noch Germar (wie ich aus in seinen Händen befindlich gewesenen Exemplaren sehe), noch sonst Jemand bislang geglückt.

6. **Xyleborus alluaudi**, n. sp.

Cylindricus, satis corpulentus, supra unicolor, niger (immaturus flavopiceus vel piceus), nitidus, subtus rufopiceus, antennis pedi-

busque ferrugineo-testaceis, genubus infuscatis. Caput leviter convexum, subtilissime vix perspicue rugulosum et irregulariter profunde ruguloso-punctatum, in fronte carinula elevata nitida notatum, margine antico pilis aureis longis ciliatum. Mandibulae nigrae, margine exteriore ante basin leviter sinuatae. Oculi elongati nigri, margine antico profunde emarginati. Antennarum capitulum rotundatum pubescens. Prothorax — sensu Eichhoffi monographi dictum — subquadratus, latitudine quarta parte longior, basi · truncatus, angulis posticis (desuper inspicienti) obtuse subrectis, lateribus postice parum rectis, ad medium leviter rotundatis, apice obtuse rotundato, integro; dorsum convexum in disco medio linea subelevata obsoleta transversa notatum, anterius rugis transversis exasperatum, posterius thorax nitidus, subtiliter punctulatus, basi breviter et leviter declivi striolata; lateribus pilis longis tenuiter adspersus. Elytra thoracis latitudinis at duplo longiora, cylindrica, nitida, lateribus a basi ad tertiam partem fere rectis, media parte ampliatis, apice communiter rotundata, supra punctato-striata, punctis non profundis sed magnis, rotundatis; interstitia subtiliter et distanter uniseriatim punctata, stria suturali sequentibus vix et postice solum profundiore; interstitium suturae proximum granulis remotis gradatim posterius maioribus et in apice spinis armatum, quarum tres in apice liberae; interstitium secundum solum posterius tribus tuberculis minoribus ornatum, quorum unum liberum paullo superius spinae vicinae primi interstitii positum; interstitium tertium posterius tuberculis remotis et spinis instructum, quarum duae maiores in apice liberae; interstitium quartum posterius solum tribus tuberculis minoribus, in apice autem spina libera armatum; spinae ultimae interstitiorum 4, 3, 1, 1, 3, 4, in semicirculo positae, et item paenultimae 3, 1, 1, 3; iuxta marginem in interstitio secundo tuberculum parvum; apex depressus, marginatus; elytrorum superficies pilis longis aureis seriatis adspersa.

Long.: large 3 mm.

Mas: Brevior, thorace antice profunde excavato, margine apicali medio cornuto, reflexo, linea longitudinali mediana per excavationem distincta.

Madagascar; Diego Suarez.

Weibchen in Menge, nur ein einziges Männchen.

Neben den grösseren Xyleborus principalis Eichh. von Guinea, zu stellen, den ich nicht kenne; kleiner als X. validus Eichh. und adelographus Eichh., mit denen Eichhoff seinen principalis vergleicht; ausgezeichnet durch den ausgeprägteren Schmuck des Flügeldeckenabsturzes, namentlich dadurch, dass das zweite Interstitium mit einer Reihe von Tuberkeln versehen ist, welche zwar kleiner sind, als die des ersten und dritten, aber deutlich sichtbar.

Grösser und länger als *X. xanthopus Eichh.* Letzteren besitze ich aus Haag's Sammlung mit der Fundortsangabe: «Promontorium Diego», sowie durch Sikora's Sendungen von Antananarivo.

7. Xyleborus dilatatus Eichh.

Sechellen; La Digue, Mahe, je ein Exemplar.

8. Xyleborus bucco n. sp.

Cylindricus, rubroferrugineus, elytris obscurioribus, sutura et apice infuscatis, nitidus, pilis parcioribus adspersus. Caput globosum, punctis subtilissimis vix perpicuis ornatum; vertex subtilissime parce punctulatus; frons punctis irregularibus longulis antice crebrioribus rugulosa et linea mediana elevata laevi praedita: supra mandibularum nigrarum basin antice utrinque marginatum, ore dense aureociliatum; oculi nigri, antennae testaceae. Prothorax latitudine longior, subquadratus, lateribus fere rectis basin versus arcu lenissimo angustatus, apice leniter rotundatus, basi truncatus, angulis posticis obtusis subrotundatis; dorsum gibbum, anterius valde convexum, tuberculis densis transverse exasperatum, ad summum distincte transverse rugulosum; posterius parce subtiliter punctulatus, nitidus, pube longiore erecta lateribus perspicuiore adspersus. Elytra duplicam thoracis longitudinem non aequantia, lateraliter subrecta, parallela, a basi ultra medium a quadrante fere postico ad apicem parum angustiora, apice arcu leni rotundata; nitida, vix seriato-pilosella, anterius convexa, post medium depressa, lineato-punctata, punctis non profunde et striis non impressis;

interstitia plana, remote et multo subtilius punctata, stria suturae proxima non impressa. Apex oblique declivis, leviter rotundato-convexus, deplanatus, subnitidus, striis punctorum subtilissime impressis; interstitia seriatim setis longis aureis ornata, primum in utroque elytro in media dilatatum et posterius iterum subattenuatum, tuberculo elevato acuto, a sutura subremoto, notatum, tuberculo uno minori parum distincto prope versuram et superius vestigiis quattuor tuberculorum, nec non ad angulum posticum tuberculo uno minuto instructum; cetera interstitia superius et inferius tuberculis minoribus seriatis vel eorum vestigiis armata. Corpus subtus nitidum punctatum.

Long.: 2,25 mm.

Sechellen; La Digue.

In grösserer Anzahl erbeutet.

Xyleborus bucco m. ist dem X. dilatatus Eichh. und einer im Nachstehenden noch zu beschreibenden Art von den Philippinen, die ich capito m. taufe, endlich dem X. parvulus Eichh. von Ceylon nahe verwandt. Von allen unterscheidet er sich durch seine dunklere Färbung und seine gedrungenere Gestalt; denn capito und dilatatus sind wohl länger als bucco, aber schmäler, was, dem Verhältniss angepasst, auch von dem kleineren parvulus gilt. Die vier Thiere bilden zusammen eine Gruppe, welche bei weiterem Ausbaue dem späteren Bestimmer manche Schwierigkeiten bieten wird, weil die Unterscheidungsmerkmale gering und mit Worten schwer wiederzugeben sind.

Die Thoraxform trügt den Beschauer, je nachdem der Kopf mehr oder weniger eingezogen ist; so irrte Eichhoff, als er den Thorax von X. dilatatus als «latitudine et longitudine subaequali» beschrieb [1]); bei allen diesen Arten ist der Thorax länger als breit. Die Sculptur von dilatatus ist nicht so dicht und rauh, als die der anderen.

Die Flügeldeckenpunkte sind gross und tief bei X. dilatatus, gross und flach bei X. capito, kleiner und flach bei bucco,

---

1) Ratio, descriptio, emendatio Tomicinorum, pag. 393.

und parvulus; bei dilatatus zudem dichter. Der Apex fällt bei allen anderen Arten steiler ab, als bei dilatatus, bei bucco allein ist er abgeflacht.

Der Hauptunterschied aber liegt im Dornenschmuck. Die beiden grossen nach der Spitze zu immer angedunkelten Dornen sind bei X. dilatatus grösser als bei capito und parvulus, kleiner noch sind sie bei bucco. Neben diesen grossen Dornen spielen die kleineren Dornen i. e. Tuberkeln des ersten Interstitium eine grosse Rolle. Bei dilatatus sind deren zwei auf der Versur deutlich, weitere konnte ich nicht nachweisen; bei capito sind drei Tuberkeln sehr deutlich, zwei undeutlich; bei bucco ist einer deutlich, vier weniger deutlich, doch erkennbar ausgeprägt; bei parvulus ist einer deutlich, zwei erkennbar, von weiteren allenfalls noch Spuren zu sehen.

Ausserdem sind bei allen Arten sämmtliche Interstitien an der Versur reihig mit kleinen Tuberkeln besetzt, die seitlichen Interstitien auch hinten. Die Tuberkeln des dritten Interstitium treten meist deutlicher hervor. Schliesslich trägt das erste Interstitium neben der Hinterecke meist einen mehr oder weniger deutlichen Zahn; leicht zu erkennen ist er bei capito, bucco und parvulus, nicht festzustellen bei dilatatus, wennschon ich eine Spur davon zu sehen vermeine.

Der von Eichhoff in seiner Monographie [1]) gezogene Vergleich zwischen dilatatus und parvulus ist nicht richtig. Jenes Thorax ist nicht kürzer als der von parvulus, er ist entschieden länger als breit. Das Unterscheidungsmerkmal liegt in der Grösse, Breite und massigeren Statur, in dem abschüssigeren Apex, deutlicheren Zähnen, gröberen Punktstreifen und der tuberkelfreien Suturalecke.

Sicher handelt es sich nicht um eine Lokalvarietät, sondern eine gute Species.

Es möge hier die Beschreibung des X. capito Platz finden:

1) L. c.

Xyleborus capito n. sp.

Cylindricus, rufoferrugineus, sutura elytrorum infuscata, nitidus. Caput globosum, fronte punctis maioribus rugulosa, linea elevata laevi mediana instructum; ore aureo-ciliatum; mandibulae nigrae; vertex subtilissime parce punctulatus. Prothorax latitudine longior, lateribus leniter, apice fortiter rotundatus, angulis posticis obtusis subrotundatis; dorsum gibbum, anterius valde convexum, tuberculis densis transverse exasperatum, ad summum subtiliter transrugulosum; posterius parce subtiliter punctulatus, nitidus, pube longiore erecta lateribus perspicuiore adspersus. Elytra duplicam thoracis longitudinem non aequantia, lateraliter subrecta parallela, a basi ultra medium a quadrante fere postico ad apicem angustiora, apice arcu leni rotundata; nitida, pilosella et longis setis aureis, remotis, seriatis non solum ad apicem sed etiam anterius ornata, lineato-punctata, punctis non profundis, striis non impressis; interstitia plana remote et multo subtilius punctata, stria suturae proxima non impressa. Apex oblique declivis, leviter rotundato-convexus, nitidus. striis punctorum distincte impressis; interstitium primum in utroque elytro in medio dilatatum et posterius iterum subattenuatum, tuberculo elevato acuto a sutura subremoto medio notatum, tribus tuberculis minoribus prope versuram et superius vestigiis duorum nec non tuberculo uno minuto ad angulum posticum; cetera interstitia superius et inferius tuberculis minoribus vel eorum vestigiis armata.

Long.: 2,5 mm.

Philippinen. Aus Eichhoffs Sammlung, bezeichnet: Oberthuer.

Seiner Statur nach ähnelt er dem X. philippinensis Eichh, ist aber sonst nicht mit ihm zu vergleichen.

9. **Diamerus hispidus** Klug.

Madagascar; Diego Suarez. Sechs Exemplare.

Diamerus hispidus misst 3,5 mm. in der Länge, 2,5 mm. in der Breite.

Gelegentlich der Bestimmung dieses hochinteressanten bunten Käfers beschäftigte ich mich mit den Thieren die vorläufig mit

ihm in einem Genus untergebracht sind und verdankte der Güte des Herrn G. Severin die Möglichkeit, die fünf Exemplare, nach welchen Chapuis seinen Diamerus impar beschrieb, untersuchen zu können. Da Chapuis Diagnose heutigen Ansprüchen nicht mehr genügt, sei sie im Nachstehenden ergänzt:

Diamerus impar Chap.

Elongato-obovatus, nigropiceus, dense griseo-pilosus et supra dense sed vix visibiliter brunneo-setosus; elytris abdomineque rufopiceis, antennis tarsisque flavo-testaceis. Caput subnitidum; vertex densissime vix perspicue rugulosus et antice dense sed non profunde punctatus, linea longitudinali mediana impressa; frons deplanata, dense punctato-rugosa, ante rostrum transverse inserta et media foveata; caput lateraliter et subtus transverse-strigosus et punctulatus. Thorax semiovatus, longitudine latior, lateraliter acute carinatim-marginatus, ex basi ad tertiam anticam partem arcu leni rotundatus, dein subito rotundato-reductus et bene rotundato-esinuatus (antice utrinque constrictus), apice truncatus, margine parum elevato, dense griseo-ciliato; basis breviter ad medium bisinuata, supra scutellum vix producta, tenuiter marginata, ante marginem transverse lineariter parum inserta et thorax abhinc decliviter rotundato-ascendens, ascensione utrinque parum compressa; anguli postici recti; subnitidus, densissime punctatus, punctis magnis sed non profundis, ceterum glaber, ex basi ad mediam partem linea mediana longitudinalis elevata laevis spatio parvo prosecuta absque punctis. Elytra thorace latiora, seriatim testaceo-squamulosa; margo basalis valde elevatus, supra scutellum rotundatim parum reductus, angulis anticis rotundatis; post humeros rotundato-ampliata, dum subito esinuata et dein ampliata; creberrime punctulata et profunde punctatostriata; interstitia parum convexa, secundum et tertium tuberculis singulis scabrata; declivitas postica rotundata, interstitium primum dexterum ad declivitatis initium in acumen conicum acutum (long. $\frac{1}{2}$ mm.) rugose-puntatum productum et in utroque elytro apice in spinulam brevem finiens; humerus plaga parva absque punctis notatus.

Long.: 3,5—4,5 mm. lat.: 2—2,25 mm.

Senegal (Dejean); Guinea (Bocaud). Coll. Chapuis, mus. reg. Bruxell.

Obs. In exemplare uno magno deterso declivitas postica distincte transverse parum depressa est, interstitium suturale (primum) infra acumen per longitudinem elevatum, secundum et quartum angustatum et deplanatum, tertium latum et elevatum, quintum cum ceteris elevatum.

Dem Diamerus impar steht eine weitere Art von Natal nahe:

Diamerus ericius n. sp.

Elongato-ovatus, brunneo-niger, antennis testaceis. Caput nigrum, subnitidum, punctulato-rugosum; frons deplanata, posterius linea mediana laevi notata, quae anterius exiit in excavationem latam nitidam transversam, ante oculos transversos opacos scabrata et densis setis rubrofuscis ornata; rostrum antice marginatum, ad marginem supra sinuatim excavatum. Thorax antice constrictus, dum semiglobosus, convexus, margine antico medio parum emarginato rubro, ceterum niger, densissime punctulato-rugosus, tuberculis intermixtis scabratus et squamulis pallidis lateraliter et basin versus adspersus. Elytra thorace plus duplo longiora, ovata, ad humeros angustata, dum thorace vix latiora et abhinc paullatim angustata, apice arcu forti rotundato; basi elevato-marginata, margine crenato, post marginem utrinque transverse depressa, rubra, subnitida, punctatostriata, striis angustis, interstitiis rugulosis seriatim longe rubro-penicillatis nec non squamulis pallidis dense omnino adspersis.

Long.: 3 mm., lat.: 1,6 mm.

Natal. Unicus.

Diamerus ericius ahmt in seinem Habitus den *Diam. impar* nach, unterscheidet sich aber von diesem durch seine Kleinheit, durch den schmäleren, vorn tiefer ausgehöhlten Kopf mit undeutlicher Scheitelmittelrinne, durch gedrungeneres, vorn sich viel schneller rundlich einziehendes Halsschild, durch kleinere aber dichtere und runzliche Punktur desselben und durch einen Kranz von Tuberkeln

welche seitlich an Grösse zunehmen, entlang des Randes, sowie einzelne Tuberkeln auf der vorderen Halsschildhälfte, endlich durch fehlende Mittellinie. Die Flügeldecken verengen sich bei D. ericius von der Schulter ab gleichmässig nach hinten, während sie bei impar sich hinter der Mitte nochmals, u. zw. zu ihrer grössten Breite erweitern. Dem D. ericius fehlt der merkwürdige einseitige Flügeldeckenschmuck, den alle fünf Typen von impar gleich ausgeprägt zeigen.

10. **Hyloscyllus** (nov. gen.) **exsculptus** n. sp.

Validus, brevis, niger, subnitidus; antennae castaneae. Frons leviter convexa, densissime ruguloso-punctata, anterius linea mediana obsolete perspicua, antice nonnunquam transverse lineatim impressa; vertex fovea longitudinali notatus, subtilius punctatus. Thorax transversus, antice profunde constrictus, margine antico integro elevato, basi truncata non marginata, nitidus, antice dense, lateribus densius rugoso-punctatus, plaga longitudinali mediana laevi. Elytra cylindrica, nitida, profunde sulcata, sulcis foveato-punctatis (sulco suturae proximo non profundo), interstitiis convexiusculis crenulatis, seriatim punctulatis, antice—praesertim suturali—transverse tuberculato-scabratis, basi ad scutellum valde emarginata, margine elevato et crenato; interstitio primo immuni, ceteris posterius et trans apicem seriatim remote tuberculatis, ad versuram spina valida; apex truncatus, declivis, parum convexus, sat dense in interstitiis ferrugineo-pilosus.

Long.: 3,5—4 mm., lat.: 1,6 mm.

Madagascar; Diego Suarez. Zwei Exemplare.

Zwei weitere Arten dieser neuen Gattung erhielt ich s. Z. mit von Sikora:

Hyloscyllus loricatus n sp.

Elongatus, niger, subnitidus, antennae tarsique castanea. Frons leviter convexa, dense cribrato-punctata, lateribus punctis confluentibus, linea longitudinali mediana absque punctis, antice lateraliter constricta; vertex linea vel fovea longitudinali notatus,

subtilius punctatus. Thorax fere aequilatus, antice constrictus, margine antico integro, basi marginata, laevis, cicatricosus, spatio medio absque punctis, cicatriculis antice minoribus. Elytra fere duplicis latitudinis longitudinis, subnitida, profunde sulcata, sulcis foveatis, foveis plus minusve oblongis, interstitiis planis crenulatis, (irregulariter) seriatim punctulatis, antice—praesertim suturali—transverse tuberculato-scabratis, basi ad scutellum breviter emarginata, margine crenato; apex declivis parum convexus, utroque interstitio seriatim vix perspicue tuberculato et dense ferrugineo-piloso.

Long.: 4,5 mm., lat.: 1,6 mm.

Madagascar; Antananarivo (Sikora).

Das Thier variirt in den zwei mir vorliegenden Stücken durch die Kopfgrube, die einmal nur als Linie, das andere Mal breit eingedrückt ist, durch den freien Fleck des Halsschildes, der grösser oder kleiner vorkommt und nach welchem zu die groben Punkte bald kleiner, bald — bei abgeriebenen alten, dann auch nicht glänzenden Exemplaren — etwas nadelrissig werden, endlich durch die Punktreihen der Interstitien der Flügeldecken, die unregelmässig einfach oder doppelt auftreten.

Hyloscyllus radens n. sp.

Elongatus, niger, subnitidus; antennae tibiae tarsi castanea. Frons satis convexa densissime ruguloso-punctata; vertex linea brevi longitudinali notatus, subtiliter punctatus. Thorax fere aequalis latitudinis ac longitudinis, antice constrictus, margine antico medio parum esinuato ibique striola vix impressa; basi marginatus, dense cribratus, punctis lateribus confluentibus. Elytra duplicis latitudinis, subnitida, profunde sulcata, sulcis remote grosse punctato-foveatis, interstitiis fere planis, crenulatis, irregulariter seriatim punctulatis, antice — praesertim suturali — transverse tuberculato-scabratis, basi ad scutellum breviter emarginata, margine elevato crenato; apex declivis, parum convexus, utroque interstitio serie spinarum validarum ornato et dense ferrugineo-piloso.

Long.: 3 mm., lat.: 1 mm.

Madagascar; Antananarivo (Sikora).

Unicum.

Vorstehend gekennzeichnete drei Arten sind Vertreter eines höchst bemerkenswerthen Genus, das sich dadurch auffällig abhebt, dass die Schienen aussen sämmtlich glattrandig sind und ihre äussere Ecke am Ende hakenförmig nach innen ausgezogen ist, sowie dass das Halsschild eine Andeutung einer seitlichen Kante aufweist. Damit passt das Genus also weder in Reitters Gattungsgruppe Hylesini [1], noch in Chapuis Subtribus Hylesinidae [2], noch in Eichhoffs Gruppe Hylesinini [3], und doch ist Hyloscyllus (ὕλη, silva; σκύλλω, tero) habituell der nächste Verwandte von Myelophilus und Dendroctonus.

Da mir nur einzelne Stücke vorliegen, die Gattung übrigens unverkennbar ist, muss vorläufig auf eine genaue und eingehende Beschreibung Verzicht geleistet werden. Nur folgende Characteristica seien angeführt.

Die Fühler haben einen kräftigen, gebogenen und zu starker Keule anschwellenden Schaft, ihm folgt ein becherförmiges, dem Schaft an Breite gleichkommendes Glied, das breiter als lang ist. Die Keule ist verkehrt eiförmig, vorn in eine kurze Spitze ausgezogen, gelblich befilzt, und zeigt zwei Abgrenzungen. Die Fühler sind an den Seiten, weit vor den Augen unter einen Vorsprunge der Stirn eingefügt. Die Augen sind gross, rundlich, wenig quer, nicht ausgerandet, eben und feinfacettirt. Die Stirn weist ein Längsgrübchen bz. Längsstrichelchen auf.

Das Halsschild ist vorn der ganzen Breite nach abgeschnürt, bei exsculptus und loricatus verläuft der Vorderrand ohne Einbuchtung, bei radens flacht er sich vorn ab und buchtet sich in der Mitte kaum merklich ein. Bei exsculptus ist der Thorax an der Basis scharf und tief abgeschnürt und beiderseits des Schildchens rundlich ausgeschnitten; da nun der Basalrand der Flügeldecken nach dem Schildchen zu weit zurücktritt, sitzt

1) Bestimmungstabelle der Borkenkäfer pag. 39.
2) Synopsis des Scolytides pag. 223.
3) Die europaeischen Borkenkäfer pag. 33.

der Thorax gewissermassen an einem Halse; bei loricatus und radens dagegen ist die Flügeldeckenbasalausrandung nur gering und die Basis des Halsschildes, ebenfalls jederseits etwas ausgebogen, passt sich gerandet den Elytren an.

Der Basalrand der Flügeldecken ist gekerbt, am Schildchen nicht unterbrochen.

PLATYPODIDAE.

11. **Platypus nobilis** n. sp.

♂. Caput rubrum, subnitidum; os dense aureo-setosum; frons concava, rude rugosa et insuper punctata, punctis antice crebrioribus et maioribus ibique nonnunquam uti lateraliter in seriebus longitudinalibus dispositis, frons ante mediam partem transverse impressa et antice lineola mediana acute insculpta infuscata, comitata utrinque spatio sine punctis; vertex plaga longitudinali mediana sine punctis carinulaque infuscata nec non poris paucis aureo-piliferis in serie dispositis ornatus; scapus antennalis latitudine longior. Prothorax subquadratus, latitudine longior, ruber, subnitidus, margine antice infuscato; post marginem anticum series punctorum remotorum aureo-piliferorum; totus sat dense punctulatus et vix perspicue rugulosus, punctis mediis minoribus; canalis thoracica profunda, dimidiam thoracis longitudinem non aequans. Elytra nigropicea, subnitida, apicem versus parum dilatata et elevata, basin versus tuberculosa, profunde sulcata; sulci seriatim punctati, postice dilatati; interstitia convexiuscula sed deplanata, irregulariter mediana parcissime, lateralia crebro punctata, non alternata altitudine nec longitudine, interstitia tertium et quintum ad basin latissima, postice omnia fere gradatim vix breviora (quintum brevissimum); apex truncatus, rotundatus, totus, parum convexus, atrotomentosus, margine elevato sparsim aureo-ciliato; interstitia primum totum, tertium antice, quintum postice elevata et tuberculis aureo-setigeris ornata.

Long.: 7—7,5 mm.

Madagascar; Diego Suarez. Drei Exemplare.

Dieser grosse und schöne Platypus steht dem Pl. turbatus Chap. von Sumatra nahe.

12. **Platypus madagascariensis** Chap.

Scheint auf der Insel gemein zu sein. Herr Alluaud fing ihn öfters bei Diego Suarez, Herr Sikora sandte ihn aus Antananarivo (num. 145), in der Eichhoffschen Sammlung befanden sich Exemplare ohne speciellere Ortsangabe.

13. **Platypus diegensis** n. sp.

♀. Caput rubrum; frons concava, media impressa et paullum infuscata, postice solum crebro et rude transverse-punctata ibique nitida, ceterum autem ruguloso-opaca, rugulis subtilissimis; vertex nitidus, punctatus et vix perspicue rugulosus, serie punctorum remotorum aureopiliferorum et carinula mediana infuscata ornatus. Prothorax subrectangularis, latitudine longior, ruber, satis dense punctulatus et densisime vix perspicue rugulosus, post marginem anticum punctis in serie dispositis remotis piliferis ornatus; canalis profunde impressa et infuscata antice magis incisa, dimidiam thoracis longitudinem non aequans, utrinque series binae punctorum profundiorum, ante finem utrinque porus non magnus, poris inter se remotis; thorax in media parte utrinque satis impressus. Elytra flava, basi rubida; sutura et apice adustis; punctulato-striata, interstitia plana, tertium ad basin calloso-ampliatum et elevatum, quintum ad basin elevatum; apex dense cicatricosus, pilifer.

Long.: 4,6 mm.

Madagascar; Diego Suarez. Unicus.

Zur Gruppe «Platypi trispinati» der Monographie gehörig und seiner Stirnscuptur halber dem Pl. rudifrons Chap. verwandt.

In meinem ersten Beitrage zur Käferfauna Madagascars wurden zwei Mitosomen beschrieben [1]). Seitdem habe ich die Gattung sorgfältiger studirt und gebe nachstehende Bestimmungstabelle. Alle Arten stammen von Antananarivo (Sikora).

1) Nunqu. otios III. Sep. p. 37—39.

GENUS MITOSOMA Chap.

Elytrorum striae postice non depressae; interstitia non alternata; spina apicali prima (tertii interstitii) magna, rotundata, supra plana, paullatim in acumen producta, desuper visa paullum introrsum inclinata; spinae secunda et tertia minores, inter se aequales, quarta primam aequans: Mit. planum n. sp.

Elytrorum striae postice — pro quarta parte — depressae, interstitia ad versuram vix alternata; spina prima magna, ad basin latior et plana, triangularis; spinae secunda et quarta inter se aequales, tertia minor, lata, truncata: Mit. nigrum m.

Elytrorum striae postice — pro tertia parte — depressae et *ampliatae*; itaque interstitia alternata;

striae solum ad versuram ampliatae; interstitia plana; spina prima paullatim producta, magna, vix sursum curvatula; spinae secunda et tertia minores inter se aequales, quarta primam aequans extus inclinata: Mit. robustum m.

striae postice — pro tertia parte — paullatim valde ampliata; interstitia quartum planum, quintum et septimum convexiusculo-asserculata; spina prima post initium rotundato-ampliata, sinuatim producta, magna, paullum convexiuscula tamen supra plana, stria secunda iuxta dentem acute incisa, paullum introrsum et inferius inclinata; spinae secunda et tertia minores inter se aequales, quarta his maior, tamen primam non aequans . . . . . Mit. excisum n. sp.

striae postice — magis quam pro tertia parte — paullatim ampliatae; interstitia omnia praeter tertium convesciusculo-asserculata, angusta;

spina prima recta, angusta magna, supra plana latior sed paullum maior quam secunda et quarta spina; tertia minor quam secunda; interstitia primum et secundum ad versuram carinata, non interrupta. . . . . . . Mit. accuratum n. sp.

spina prima recta, angusta, magna, supra plana, latior et maior quam secunda; spinae secunda et tertia inter se aequales, quarta maior; interstitia primum et secundum ad versuram carinata, carina autem in tubercula longitudinalia dissoluta. . . . Mit. crenulatum Chap.

Mitosoma planum n. sp.

Piceo-nigrum, subnitidum, antennis pedibusque rufocastaneis. Caput dense punctatum, fusco-pilosum; frons concava. Thorax elongatus, antice ampliatus, subtilissime punctulatus, linea mediana obsoleta, laevi, congerie punctorum subtilissimorum utrinque magna comitata. Elytra postice vix ampliata, basi vix carinata, subtiliter punctulatostriata; interstitia uniseriatim subtilissime punctulata, basin versus plus minusve alternatim subcarinulata et crenulato-rugulosa; stria suturalis magis impressa; apex cribrato-rugosus, subopacus.

Long.: 5 mm. (Sikora num. 91.)

Mitosoma excisum n. sp.

Nitidum. Caput piceo-nigrum, dense punctulatum, fusco-pilosum, frons concava. Thorax elongatus, antice parum ampliatus, niger, subtilissime dense punctulatus, linea mediana laevi congerie punctorum subtiliorum distinctius impressorum comitata. Elytra testacea, basi sutura apice infuscata, postice parum ampliata, basi carinata, punctatostriata; interstitia uniseriatim subtilissime punctulata, basin versus plus minusve alternatim subcarinulata et crenulato-rugosa; stria suturalis antice solum magis impressa; apex cribrato-rugosus, subopacus. Pedes antennaeque testaceo-rubra.

Long.: 5 mm.

Obs. *Mitos. plano* gracilius.

Mitosoma accuratum n. sp.

Nitidum. Caput piceo-nigrum, subnitidum, dense punctulatum, fusco-pilosum; frons media depressa antice concava. Thorax elongatus, antice ampliatus, linea mediana laevi congerie magna

punctorum subtilissimorum comitata, subtilius dense punctulatus. Elytra testacea, apice infuscata, posterius parum ampliata, basi carinata, subtilissime punctulato-striata; interstitia uniseriatim subtilissime punctulata, basin versus plus minusve alternatim subcarinata et transverse tuberculato-scabrata; stria suturalis magis impressa; apex cribrato-rugosus, subnitidus. Pedes antennaeque rubrotestacea.

Long.: 4, 5 mm. (Sikora num. 91.)

Anm.: Die Untersuchungen wurden mit Aplan. Lupe Vergröss. 20. Carl Zeiss, Jena, vorgenommen.